

ケーブル・樹脂管丸穴壁貫通部用 防火区画貫通部措置キット

ロクマルシート® [イチジカン® パット工法]

国土交通大臣認定
壁：PS060WL-0678、0694、0695、0676
(一財)日本消防設備安全センター認定
RC・ALC壁：KK25-007号(共住区画)

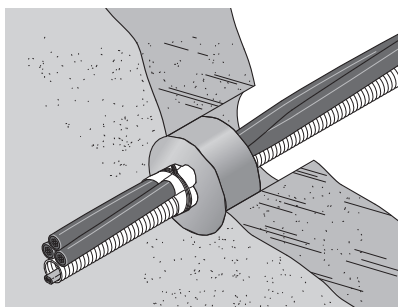
施工対象：壁(中空壁、片壁含む)

■特 長

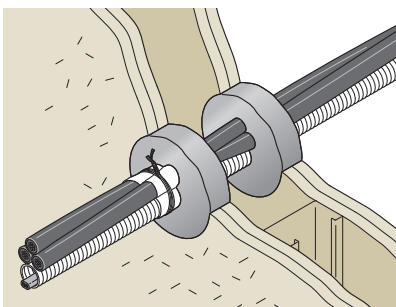
- ①貫通物はまとめてシート一括巻きでOKです。
- ②ケーブル、樹脂管の単体布設だけでなく、混在布設にも対応可能です。
- ③占積率は最大54.8%まで対応可能です。
- ④中空壁は鋼製スリーブを設置すれば片側施工OKです。

■施工状況と構成材料

▶RC・ALC壁



▶中空間仕切壁



■品番

●イチジカンパットキット(1箇所分の材料がキットになっています)

品番	適合開口径 (mm)	構成材料					販売単位 (組)	メーカー希望 小売価格 (円/組) (税別)
		ロクマルシート (30mm幅)	ダンシールKP (軽量耐火パテ)	結束バンド (本)	パテ支持金具 (固定ねじ付き) (枚)	取扱説明書 (枚)※		
IK50	φ 50	1枚 (長さ125mm)	150g×1袋	1	4	1	1	1,600
IK75	φ 75	1枚 (長さ180mm)	50g×1袋 150g×1袋		6			2,300
IK100	φ 100	1枚 (長さ215mm)	150g×1袋 280g×1袋		6			3,800
IK125	φ 125	1枚 (長さ245mm)	50g×1袋 280g×2袋		8			5,700
IK150	φ 150	1枚 (長さ310mm)	150g×2袋 280g×2袋		8			7,000

※)工法表示ラベルおよび消防評定プレート請求ハガキを含む

●ロクマルシート

貫通用シート「ロクマルシートIB30」					
品番	構成材料			販売単位 (巻)	メーカー希望小売価格 (円/組) (税別)
	シート	結束バンド	取扱説明書 (枚)※		
IB30	幅30×2m巻	400mm×6本	1	1	5,600

※)工法表示ラベルおよび消防評定プレート請求ハガキを含む

開口壁面用シート「ロクマルシートIS100/130/180 & IB180」					
品番		構成材料		販売単位 (袋)	メーカー希望小売価格 (円/組) (税別)
		シート	取扱説明書		
IS100	φ 80以下用	100×100mm	なし	1 (10枚)	5,900
IS130	φ 110以下用	130×130mm	なし	1 (10枚)	9,300
IS180	φ 160以下用	180×180mm	なし	1 (10枚)	18,100
IB180	φ 160以下用	幅180×2m巻	なし	1巻	17,800

●ダンシール-KP

品番	製品形態	梱包寸法 (mm)	メーカー希望小売価格 (円/組) (税別)
KP-10KG	10kg (ダンボール箱) 20袋入り※1	220W×390L×180H	35,000
KP-5KG	5kg (ダンボール箱) 10袋入り※1	220W×205L×180H	18,000
KP-3KG	3kg (ダンボール箱) 6袋入り※1	220W×210L×110H	12,000

※1 1袋に45×30×200mmのパテが2本入り

詳しくは、(株)古河テクノマテリアルホームページ (<http://www.furukawa-ftm.com/>)、防災製品カタログ、各種技術資料をご参照ください。

鋼製電線管壁・床貫通部用 防火区画貫通部措置キット

ロクマル[®]シート【イチジカン[®]パイプ工法】

国土交通大臣認定：
壁：PS060WL-0683、0684、0685
床：PS060FL-0682

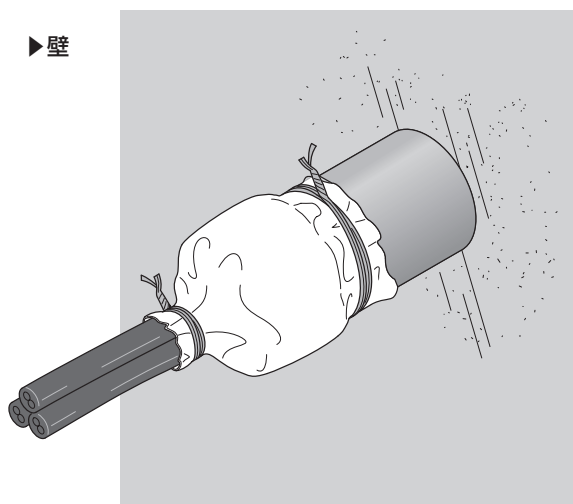
施工対象：壁（中空壁、片壁含む）
床（コンクリート、ALC）

特 長

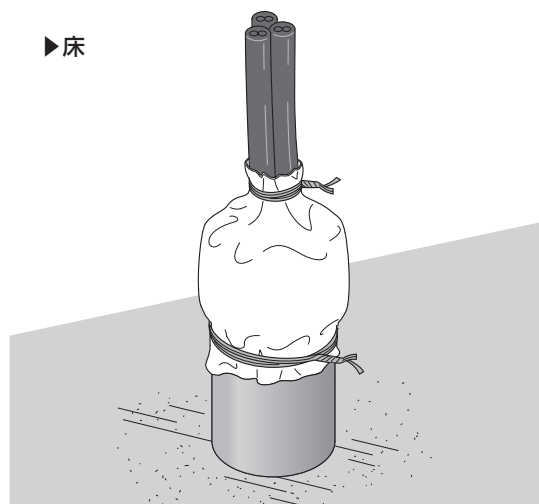
- ①各種鋼製電線管の貫通部に施工できます。
- ②樹脂管が混在していても適用可能です。
- ③柔らかいシート（ロクマルシート）が複雑な形状にもよくフィットします。施工に必要な結束バンドは同梱されています。
- ④シートの取り外し、再巻き付け可能で改修工事が容易に済みます。

施工状況と構成材料

▶壁



▶床



品番

品 番	鋼製電線管 適用サイズ (mm)	構成材料			梱包数 (巻)	施工可能箇所数			メーカー希望 小売価格 (円/組) (税別)
		ロクマルシート	結束バンド	取扱説明書 (枚) *3)		サイズ	箇所数 (箇所) *1)	ロクマル シート 必要長さ *2) (mm)	
IB60	16～39	1巻 (60mm幅×2m長さ)	400mm×26本	1	1	φ19	21	95	6,600
						φ39	12	160	
IB100	42～75	1巻 (100mm幅×2m長さ)	650mm×14本			φ51	10	200	10,700
						φ75	6	310	
IB130	82～104	1巻 (130mm幅×2m長さ)	900mm×8本			φ82	5	340	12,300
						φ104	4	420	

*1) メーカー推奨値から取れる参考数です。

*2) シート巻き付け重ね代を30mmとしたメーカー推奨値です。

*3) 工法表示ラベルおよび請求ハガキを含む。

詳しくは、(株)古河テクノマテリアルホームページ (<http://www.furukawa-ftm.com/>)、防災製品カタログ、各種技術資料をご参照ください。

ケーブル・樹脂管丸穴床貫通部用 防火区画貫通部措置キット

イチジカン® マルユカ

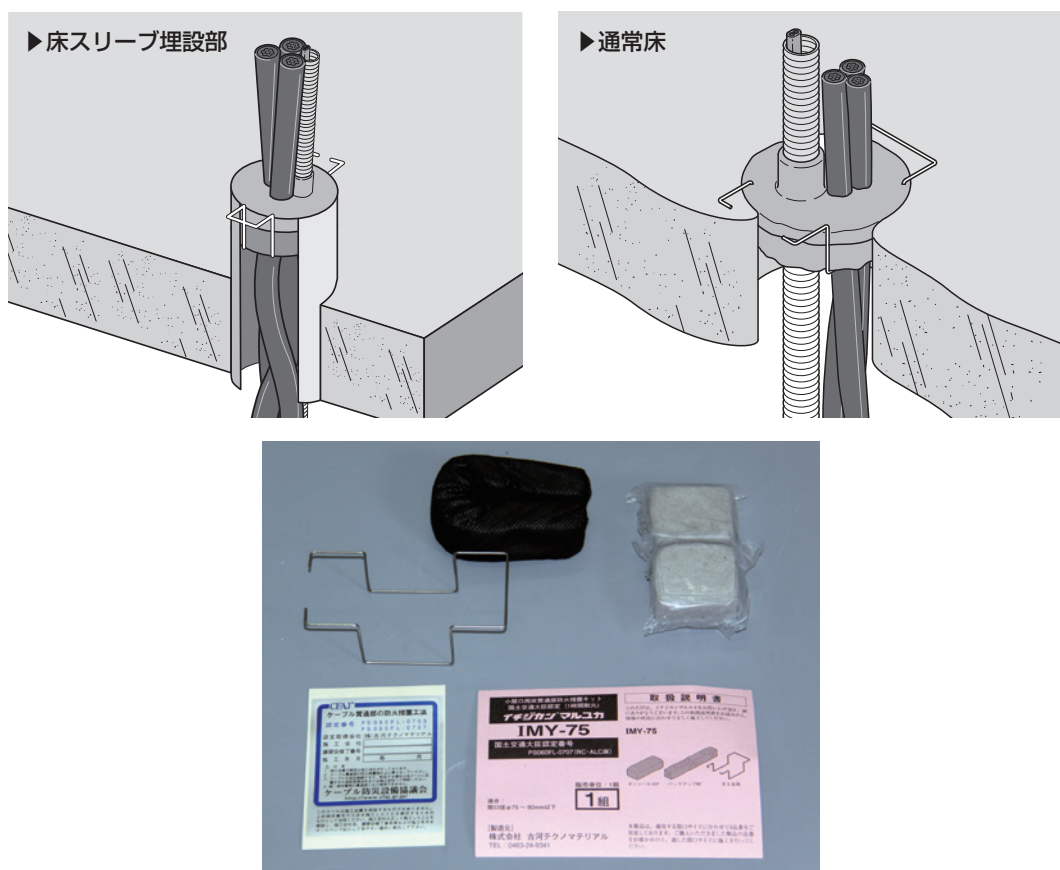
国土交通大臣認定
床：PS060FL-0703、0707

施工対象：床（コンクリート、ALC）

■特 長

- ①開口設置や止水のためのスリーブ埋設部に対応した 認定を取得。
- ②開口サイズφ210まで、占積率も58.1%までに大幅アップ。樹脂管混在も可能。
- ③軽くて柔らかいパテを詰めるだけです。固まらないので再通線可能です。

■施工状況と構成材料



■品番

品番		キット構成材料									メーカー希望 小売り価格 (円/キット) (税別)	
		ダンシール-KP				バックアップ材				支え 金具		取扱 説明書 (枚) ^{*1)}
		50g袋	150g袋	500g袋	総質量	S	2L	3L	4L			
IMY50	φ 50用	1	—	—	50g	1	—	—	—	1個	1	1,600
IMY75	φ 75用	2	—	—	100g	—	—	—	—	1個		1,900
IMY100	φ 100用	—	1	—	150g	—	—	1	—	1個		2,200
IMY125	φ 125用	1	1	—	200g	—	—	—	1	2個		3,300
IMY150	φ 150用	1	2	—	350g	—	2	—	—	2個		4,200
IMY175	φ 175用	2	2	—	400g	—	—	—	2	2個		5,700
IMY200	φ 200用	—	—	1	500g	—	1	—	2	2個		6,900

※販売は、合わせて3組以上からとさせていただきます。

*1) 工法表示ラベルおよび請求ハガキを含む。

防火区画貫通部措置製品に
についてのお問い合わせは

株式会社古河テクノマテリアル 防災事業部

〒254-0016 神奈川県平塚市東八幡5-1-8

TEL：0463-24-9341 FAX：0463-24-9346 URL <http://furukawa-ftm.com>

総合カタログをご用意しております。また、総合カタログはホームページからダウンロードも可能です。

詳しくは、(株)古河テクノマテリアルホームページ (<http://www.furukawa-ftm.com/>)、防災製品カタログ、各種技術資料をご参照ください。

空調配管・電線管・衛星配管貫通部用 防火区画貫通部措置キット

イチジカン® 耐火パック2

国土交通大臣認定：

壁：PS060WL-0624、0674、0578

床：PS060FL-0630、0734、0578

施工対象：壁（中空壁含む）

床（コンクリート、ALC）

特長

- ①通常丸穴開口だけでなく、開口設置や止水のための床スリーブ埋設部への対応が可能です。
- ②手が汚れず工具不要、カンタン施工で工数削減。
- ③金具同士の干渉がないので、開口が近接していても施工が可能です。

施工状況と構成材料

床スリーブ埋設部



中空壁



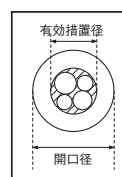
品番

品番	適合開口径 (ボイド管呼び径) (mm)	構成材料							販売単位 (組)	メーカー 希望小売価格 (円/組) (税別)
		耐火パック (袋)	支え金具 (個)	バックアップ材(本)		押さえ金具 (個)	取扱説明書 (枚)	工法表示ラベル (枚)		
NPQ50	55以下(50)	1	1	1	—	1	1	1	1	2,600
NPQ75	80以下(75)			—	1					3,000
NPQ100	110以下(100)			2	—					3,700
NPQ125	135以下(125)		2	1	1					5,300
NPQ150	160以下(150)			—	2					6,500

開口径・有効措置径および収容可能面積

品番	開口径 (mm)	有効措置径 (mm)	開口面積 (mm ²)	収容可能面積 (mm ²)
NPQ50	55	27	2375	1283
NPQ75	80	55	5024	2713
NPQ100	110	75	9499	5129
NPQ125	135	100	14307	7726
NPQ150	160	125	20096	10852

※本工法は開口内に耐火パックを充填するため、ヒートメルパックの厚み分を引いた開口径を有効措置径として表示しています。

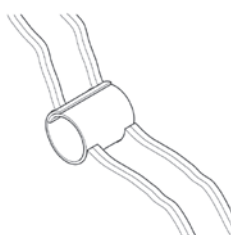


注意

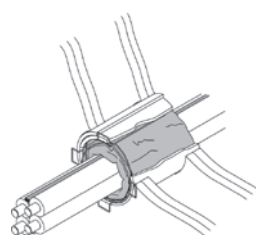
- 配管の外径の合計が有効措置径を超えると施工できない場合がありますのでご注意ください。
- 断熱被覆銅管などが貫通する場合は、別途認定条件がありますので、弊社までお問い合わせください。

【中空壁に施工する場合】

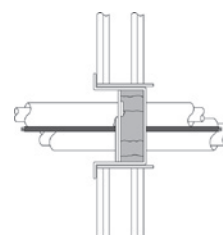
中空壁に施工する際には、あらかじめ貫通部に厚さ0.3mm以上の銅板製スリーブ（当社製品「イチジカン-丸穴スリーブ」など）を設置する必要があります。



銅板製スリーブの設置



中空壁への施工後（一例）



中空壁施工時の概略断面

詳しくは、(株)古河テクノマテリアルホームページ (<http://www.furukawa-ftm.com/>)、防災製品カタログ、各種技術資料をご参照ください。

さや管・各種樹脂管（被覆付含む）合成樹脂製可とう電線管用 防火区画貫通部措置キット

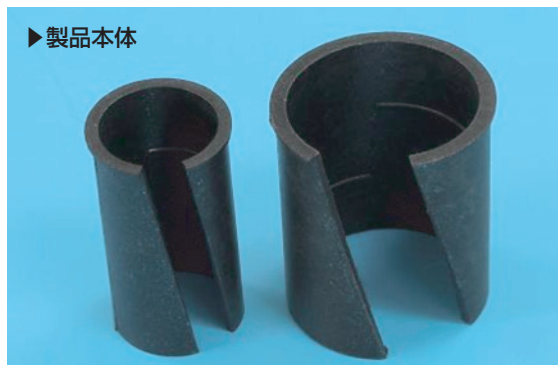
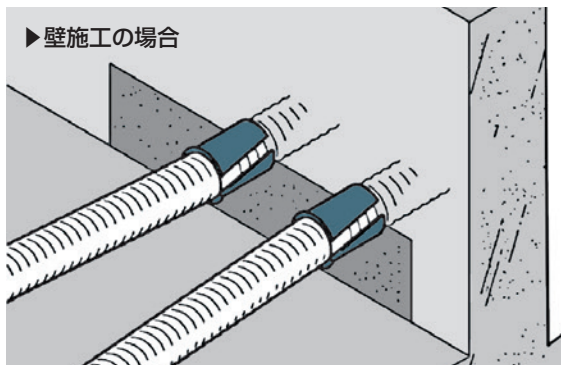
イチジカン[®]-HOLD
(品番HD-S、HD-L)

国土交通大臣認定
壁：PS060WL-0305、0544、0675 施工対象：壁（中空壁含む）
床：PS060FL-0298、0554、0625 床（コンクリート、ALC）
（一財）日本消防設備安全センター評定
壁：KK19-085号、KK23-009号、KK25-006号（共住区画）
中空壁：KK19-086号（共住区画）
床：KK19-084号、KK23-016号、KK24-018号（共住区画）

■特 長

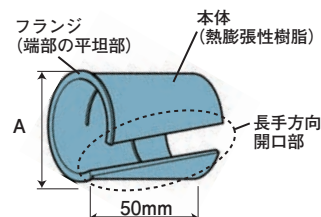
- ①本体の長手方向開口部を配管に合わせて押し込むだけで取り付け完了します。
- ②2品番で幅広い配管径（φ13～φ48）に対応しています。
- ③壁の片側、床上側からの施工のみです。

■施工状況と構成材料



■品番および構成材料

品 番	A寸法 (mm)	厚さt (mm)	梱包数 (個/袋)	メーカー希望 小売価格(円/袋) (税別)
HD-S	26.5	1.5	10	8,500
HD-L	39	2.0	10	11,000



■適用配管

		HD-S	HD-L	付帯条件
適用配管外径	適用箇所	13～32mm	33～48mm	
配管種類		配管サイズ(呼び径/mm)		
さや管 挿入管：架橋ポリエチレン管 ^{*)} ポリブテン管 金属強化ポリエチレン管 ステンレス鋼フレキシブル管	壁・床	16/18/22/25 24×36(外径)	28/30/36 27×40(外径)	電線・ケーブル1本当りの導体断面積：5.5mm ² 以下 挿入管呼び径20まで(金属強化ポリエチレン管は呼び径13、ステンレス鋼フレキシブル管は呼び径25まで)
架橋ポリエチレン管		10/13/16/20	25	—
ポリブテン管		10/13/16/20	—	—
硬質塩化ビニル管(HIVP含む)		10/13/16/20	25/30	—
ステンレス鋼フレキシブル管		10/13/16/20	25	—
ポリプロピレン管		10/13/16/20	25	—
被覆付樹脂管・さや管(被覆込みの外径)		13 ～32	33 ～48	樹脂管呼び径20・さや管呼び径22 (被覆厚10mm) まで
合成樹脂製可とう電線管(CD管、PF管)	14/16/22	28/36	電線・ケーブル1本当りの導体断面積：22mm ² 以下 総導体断面積：66mm ² 以下	
硬質塩化ビニル電線管(HIVE含む)	14/16/22	28	電線・ケーブル1本当りの導体断面積：22mm ² 以下 総導体断面積：66mm ² 以下	
発泡ポリエチレン被覆付 ポリエチレン層付銅管(壁貫通部分)	壁	—	13	被覆厚10mm

^{*} さや管36に架橋ポリエチレン管(呼び径10以下)が3本挿入されたものを使用できます(コンクリート・ALCの壁・床の場合のみ)。

⚠ 注意

- 適用配管以外は施工できません。
- 中空壁への施工の場合は、開口部に0.3mm厚以上の鋼板スリーブを設置してください。
- モルタルの埋め戻しは丁寧に、十分に充填してください。その際には配管とイチジカン-HOLDとの間にモルタルが入らないように十分ご注意ください。
- 床への施工の際には、あらかじめモルタル受け(市販品も可)をつけるとモルタル充填が楽に行えます。
- イチジカン-HOLDには配管の支持機能はありません。配管の支持固定は貫通部の前後で別途、確実に行ってください。
- 配管サイズや施工場所の条件によっては、配管とイチジカン-HOLDとの間に微小の隙間を生じることがありますが、耐火性能上問題ありません。外観的に気になる場合は市販のコーキング材などで表面の隙間をシールしてください。

詳しくは、(株)古河テクノマテリアルホームページ (<http://www.furukawa-ftm.com/>)、防災製品カタログ、各種技術資料をご参照ください。

コンセント・スイッチ BOX 防火措置キット

イチジカン® BOXプレート 中空壁用

国土交通大臣認定：
壁：PS060WL-0762

施工対象：壁（中空壁）

■特長

- ①貫通部側は軽量耐火パテ「ダンシール-KP」を詰めるだけ。
開口は角穴、丸穴どちらにも対応できます。
- ②ボックス側はBOXプレートCを設置するだけ。
防火措置は必要に応じて選択できます。
- ③せっこうボード厚12.5mm+12.5mm重張はもちろん、
9.5mm+12.5mm重張にも対応できます。
(壁総厚100mm以上が条件です。詳細は国土交通大臣認定書などでご確認ください。)

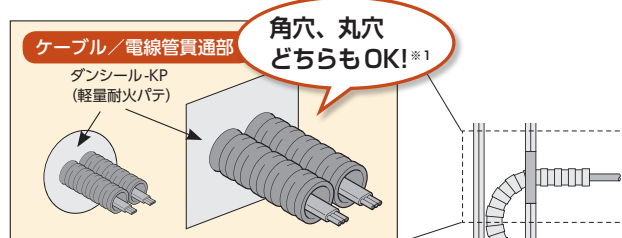
■品番および構成材料

① ケーブル／電線管貫通部用 防火措置材

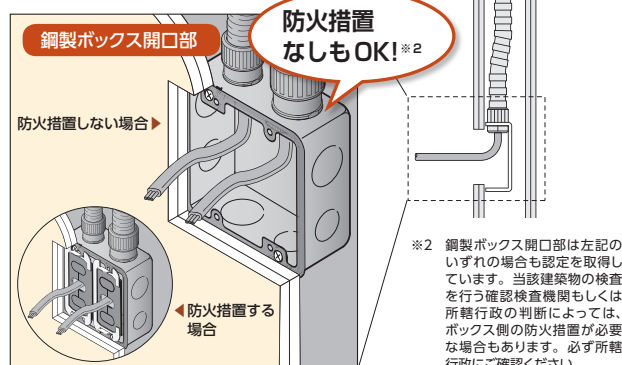
製品名	品番	梱包内容／箱	販売単位 (箱)	メーカー希望小売価格 (円) (税別)
ダンシール-KP (軽量耐火パテ)	KP-3KG	500g袋品×6袋	1	12,000
	KP-5KG	500g袋品×10袋	1	18,000
	KP-10KG	500g袋品×20袋	1	35,000

② 鋼製ボックス開口部用 防火措置材

製品名	品番	梱包内容／袋			販売単位 (袋)	メーカー希望 小売価格 (円) (税別)
		本体 (枚)	取扱説明書 (枚)	施工済ラベル (枚)		
BOXプレートC	BPC	10	1	10	1	8,500



※1 必ず弊社の「軽量耐火パテ ダンシール-KP」をご使用ください。



コンセント・スイッチ BOX 防火措置キット

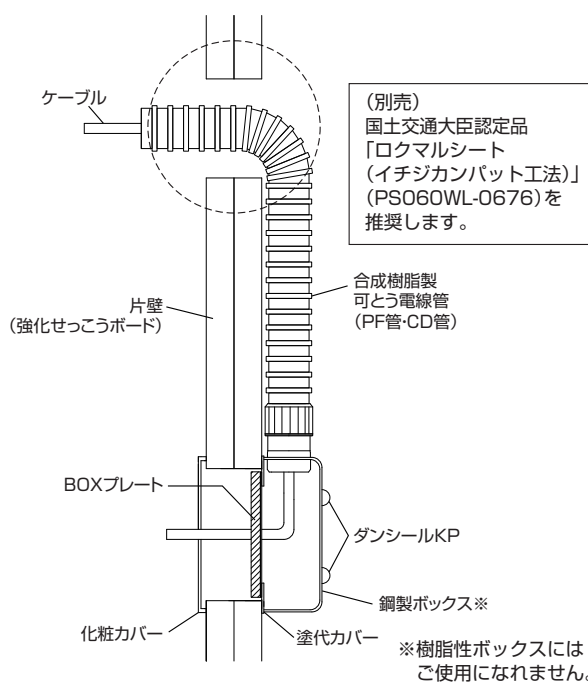
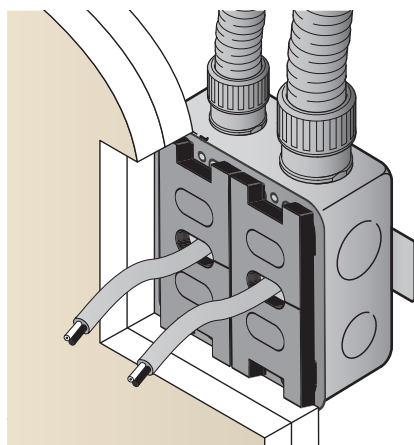
イチジカン® BOXプレート 片壁用

国土交通大臣認定：
壁：PS060WL-0743

施工対象：壁（片壁）

■特長

- ①スイッチ・コンセントボックスなどが壁面に取り付けられた
後に施工可能です。
- ②PF管・CD管などを配管していない場合にも施工可能です。
- ③パテ詰め不要で、ケーブル配線工事時のパテのずれがなく
施工を完了できます。



■品番および構成材料

品番	構成材料				販売単位 (袋)	メーカー 希望小売価格 (円) (税別)
	BOXプレート (枚)	ダンシール-KP (個)	取扱説明書 (枚)	施工済ラベル (枚)		
BPK	10	1	1	1	1	9,000

詳しくは、(株)古河テクノマテリアルホームページ (<http://www.furukawa-ftm.com/>)、防災製品カタログ、各種技術資料をご参照ください。

小開口壁貫通部防火措置キット

プチロク®

施工対象：壁・中空壁

国土交通大臣認定
壁：PS060WL-0435、0436
(一財)日本消防設備安全センター認定
壁：KK22-024、025号(共住区画)

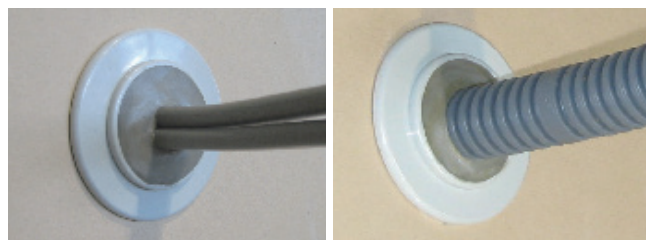
※認定・評定条件の詳細についてはHPもしくは弊社技術窓口までお問い合わせください。

■特長

- ①施工がとて簡単
熟練技術、特殊工具など一切不要、場所を問わず誰でも簡単に防火処置できます。
- ②幅広い適用通線物
電力・通信・制御・光などの各種ケーブルに加え、合成樹脂可とう電線管(PF管・CD管)貫通部にも防火処置できます。
- ③環境にやさしい
ハロゲンフリー材料で構成されていますので、火災時に有害物質を発生しません。また、人体に有害なアスベスト繊維は一切含んでいません。
- ④共同住宅へ適用可能
両側施工で(一財)日本消防設備安全センター評定を取得しました(KK22-024、025号)。

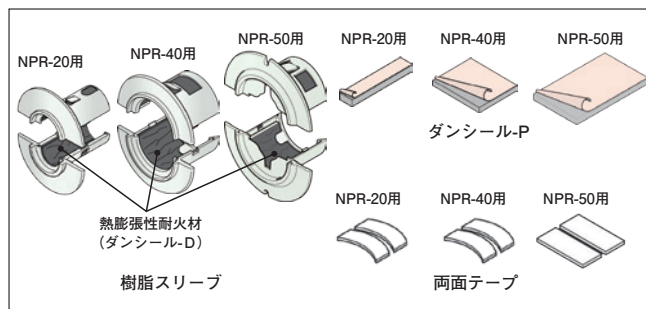
■仕様

品番	適合開口径(mm)	製品有効措置径(mm)	1箇所あたりの構成材料				販売単位	標準価格(円/箱)
			樹脂スリーブ(個)	ダンシール-P(個)	両面テープ(枚)	取扱説明書兼工法表示ラベル(枚)		
NPR-20	φ20	φ15×13	2	1 40×10×5t	2	1部	10組/箱	8,500
NPR-40	φ40	φ31		1 40×40×5t				12,500
NPR-50	φ50	φ39		1 40×66×5t				17,000



ケーブル貫通部

合成樹脂可とう電線管貫通部



小開口貫通部防火措置キット

プチロクワイド®

施工対象：
床・壁・中空壁・鋼製電線管(壁)

国土交通大臣認定
壁・丸穴開口：PS060WL-0367
壁・鋼製電線管開口：PS060WL-0368
床・丸穴開口：PS060FL-0510

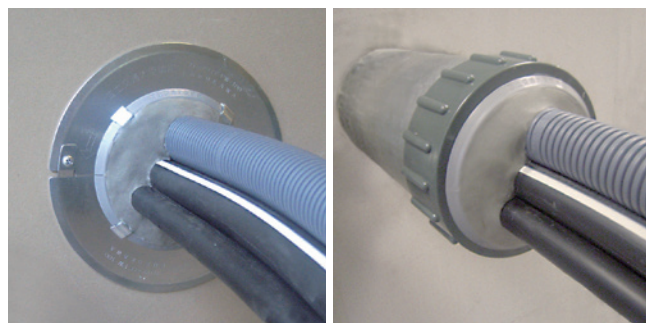
※認定・評定条件の詳細についてはHPもしくは弊社技術窓口までお問い合わせください。

■特長

- ①施工がとて簡単
壁は片側、床は床上から防火処置するだけ。熟練技術、特殊工具など一切不要で、誰でも簡単に施工できます。しかも、施工品質のバラツキはありません。
- ②幅広い適用通線物
電力・通信・制御・光などの各種ケーブルに加え、合成樹脂可とう電線管(PF管・CD管)が、各々単独あるいは混在している貫通部にも防火処置できます。
- ③鋼製電線管にも適用可能
鋼製化粧蓋を取り外せば、壁を貫通している鋼製電線管の防火処置も行うことができます。
※共同住宅への適用は姉妹品「プチロクワイド消防キット」をお求めください。

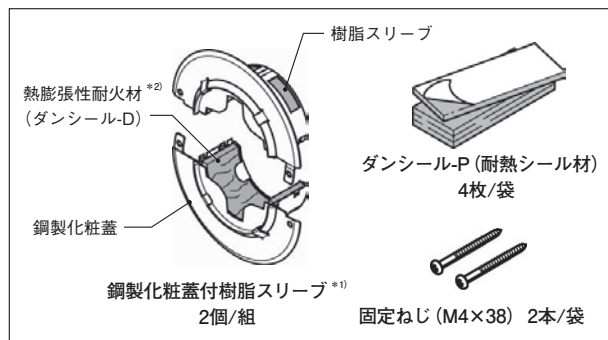
■仕様

品番	適合開口径(mm)		有効措置径(mm)	一か所あたりの構成材料			販売単位	標準価格(円/組)
	丸穴	鋼製電線管		鋼製化粧蓋付樹脂スリーブ(熱膨張材付)	ダンシール-P(耐熱シール材)	固定ネジ		
PW-75(壁・床)	φ75~80	75、E75	φ48	2	3枚/袋×1	2	組	3,900
PW-100(壁・床)	φ100~110	104	φ76		4枚/袋×1			4,900
PW-125(床のみ)	φ125~131	—	φ92		3枚/袋×2			6,500
PW-150(床のみ)	φ150~159	—	φ112		4枚/袋×2			7,600



丸穴貫通部施工例

鋼製電線管貫通部施工例



*1) 鋼製化粧蓋付樹脂スリーブは、半割れ2個を組み合わせて1組となります。
*2) 熱膨張性耐火材は、樹脂スリーブ内側に設置されています。

- 樹脂スリーブは、2個を組み合わせて1組となります。(右図参照)
- ダンシール-Dは、樹脂スリーブ内側に設置されています。(右図参照)
- 中空間仕切壁への施工で鋼製枠の設置が無い場合、および鋼製電線管への施工の場合は2キット(2組)必要となります。(両側施工になります)

詳しくは、(株)古河テクノマテリアルホームページ (<http://www.furukawa-ftm.com/>)、防災製品カタログ、各種技術資料をご参照ください。

中空壁のスイッチ・コンセントボックス用防火措置キット

フチロクダンパー[®]

施工対象：中空壁

国土交通大臣認定
中空壁：PS060WL-0593 (0498)
PS060WL-0506

特長

①簡単施工

施工が非常に簡単です。狭い開口内での作業が必要ありません。部材を取り付けるだけの工法なので、誰でも簡単に施工が行えます。

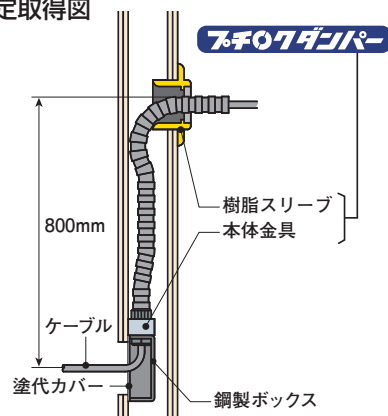
②先行工事可能

先行工事が可能です。ボックスを間柱に取り付ける前・取り付け時のどちらでもボックスへの防火措置が可能です。あらかじめボックスに本体金具を施工しておく事で、現場での手間と時間を大幅に削減する事ができます。

③確実な施工

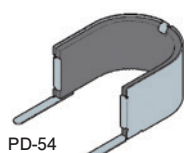
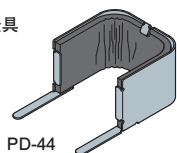
フチロクダンパーは樹脂管の外から施工する工法ですので内部の配線に影響しません。従来工法と比較して通線作業を妨げず、また電線・ケーブルの移動によって施工箇所がずれたり動いたりしません。

認定取得図

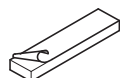


構成部材

本体金具



施工済みラベル



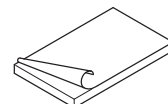
ダンシール-P (小)



樹脂スリーブ



固定ねじ



ダンシール-P (大)

梱包内容

品番	構成材料 (1組分)						取扱説明書 (枚)	販売単位 (組/箱)	標準価格 (円/箱)
	本体金具 (個)	ダンシール-P (小) ^{*1} (枚)	施工済みラベル ^{*2} (枚)	樹脂スリーブ ^{*3} (個)	ダンシール-P (大) (枚)	固定ねじ (本)			
PD-44	1	1	1	2	1	2	1	10	18,600
PD-54	1	1	1	2	1	2	1	5	10,800

※1 鋼製ボックス背面の貫通穴ふさぎに使用します。万一不足した場合は別途買い求めください。

※2 鋼製ボックス1個につき1枚を使用します。

※3 樹脂スリーブ2個で1組です。

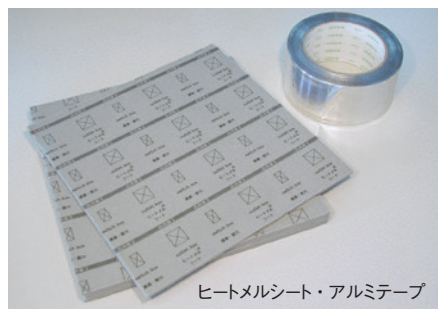
中空間仕切壁の鋼製ボックスの遮音・防火に関しては下記商品をご使用ください。

ヒートメル[®]-ボックス不燃遮音キット

国土交通大臣認定：NM-1684、1685
(不燃材料※：基材との組み合わせによる)
※貫通部の認定ではありません。

施工対象：中空間仕切壁

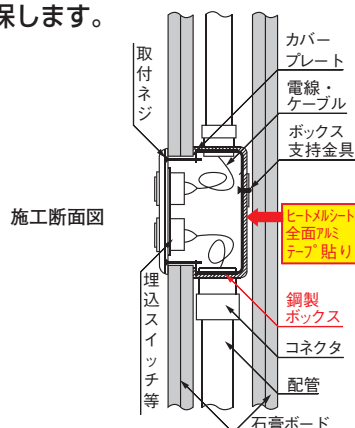
石膏ボード壁（中空間仕切壁）に 鋼製ボックスを設置する場合の遮音・防火性能を確保します。



ヒートメルシート・アルミテープ



鋼製ボックス
を覆うだけ



適用鋼製ボックスとキット仕様（※鋼製ボックスは別途買い求めください。）

品番	適用ボックスの名称	適用 ボックスサイズ (mm)	ヒートメルシート (厚さ 3mm)		アルミテープ (箔厚さ 50 μm)		標準価格 (円/箱)
			サイズ (mm)	入り数 (枚)	サイズ (mm)	入り数 (枚/箱)	
1SB-10	1個用スイッチボックス	117 × 70 × 44	220 × 173	10	長さ 750 × 幅 50	20	11,800
2SB-10	2個用スイッチボックス	136 × 117 × 44	240 × 220	10	長さ 750 × 幅 50	20	14,900
3SB-10	3個用スイッチボックス	182 × 117 × 44	285 × 220	10	長さ 750 × 幅 50	30	18,100
4SB-10	4個用スイッチボックス	228 × 117 × 54	351 × 242	10	長さ 25m × 幅 50	1 巻	21,100
OB-10	中型四角浅型 アウトレットボックス	102 × 102 × 44	205 × 205	10	長さ 750 × 幅 50	20	12,800
OB-40				40	長さ 750 × 幅 50	30	42,400
					長さ 25m × 幅 50	1 巻	

注意 (重要)

- 不燃認定の適用は鋼製ボックスの場合のみです。合成樹脂製ボックスの場合は遮音のみの工法となります。
- 防火壁には合成樹脂製ボックスを使用しないでください。
- 本製品は、あらかじめ所轄行政機関にご確認のうえご使用ください。合わせてご使用されているせつこうボードメーカーへのご確認をお願いいたします。
- 施工状態のご確認は、設計・施工業者殿および関係者が連携して行ってください。
- ボックスを千鳥に設置する場合は、ボックス間隔を1m以上離して設置してください。

詳しくは、(株)古河テクノマテリアルホームページ (<http://www.furukawa-ftm.com/>)、防災製品カタログ、各種技術資料をご参照ください。